

Purchase Order Receipt Listing

Friday, September 08, 2017 10:16:48 AM

All Vendors PO ID PO37036 Receipt Dates from 9/7/2017 to 9/7/2017 All Line Item Types
 All Item ID/GL/WOs All Rec. Employees All Currencies
 Grouped by Vendor ID

All amounts are calculated in domestic currency.

Page 1 of 1

Purchase Order ID/ Curr Type	Line Nbr/ Insp Req	Project ID	Reference/ Cert Std	PO U/M / Stock U/M	Required Date Required Qty	Recv Date/ Recv Emp	Recv Qty (PO U/M)	Cost Per Unit/ Recv Value	Inspected Qty/ Rejected Qty (PO U/M)	MRB Qty/ MRB Reject Qty	Book Amt
Vendor ID/Vendor Name PO37036	1	V/C-GEP001	SABIC Innovative Plastics Canada Inc. DAS	MUHMWB1.750X1.0 f 00X96.00	9/7/2017	9/7/2017	230.0000	\$8.26	0.0000	0	\$1,898.92
CAD	No			5 f 8-89							
		UJMW	1.75x1.00x96.00 (Tolerance +/- .010) ml38459		230.0000	PL0U01		\$1,898.92	0.0000	0	
	2	71401-45			9/7/2017	9/7/2017	1.0000	\$0.00	0.0000	0	\$0.00
	No		procurement quality clauses ml38459		1.0000	PL0U01		\$0.00	0.0000	0	
	3	71400-30	Each cutting charge ml38459		9/7/2017	9/7/2017	1.0000	\$47.86	0.0000	0	\$47.86
	No				1.0000	PL0U01		\$47.86	0.0000	0	

Total Received Quantity: 232.0000
 Total Qty to Inspect (PO U/M): 0.0000
 Total Reject Quantity: 0.0000
 Total Receipt Value: \$1,946.79
 Total Balance Due Quantity: 0.0000

REÇU EN BON ÉTAT

Signé :

Date :

À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes est effectuée exclusivement aux termes des conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. BIEN QUE LES RENSEIGNEMENTS, LES RECOMMANDATIONS OU LES CONSEILS FIGURANT AUX PRÉSENTES SOIENT DONNÉS DE BONNE FOI, POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ INDUITÉ DANS LES CONDITIONS DE VENTE CONCERNANT DES PRODUITS, MATÉRIAUX, SERVICES, RECOMMANDATIONS OU CONSEILS DE POLYMERSHAPES. SAUF TEL QU'IL EST DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE SES MATÉRIAUX, PRODUITS OU SERVICES DÉCRITS AUX PRÉSENTES

Chaque utilisateur assume l'entièrre responsabilité de ses décisions quant au caractère convenable des produits, des matériaux, des services, des recommandations ou des conseils pour se de Polymershapes seront sûres et pourront être utilisées dans des conditions d'utilisation finales. Aucune disposition du présent document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, remplacer ou annuler toute disposition des conditions de vente de Polymershapes ou de la présente exclusion de responsabilité, à moins que cette modification ne soit précisément acceptée dans un écrit signé par Polymershapes. Aucun énoncé figurant dans un produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériel, produit, service ou concept en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

Rapport de fin de



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K6A 1K7
Tel: 613 632 9577
Fax: 613 632 1053

PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO37036

Purchase Order Date 7/13/2017

PO Print Date 7/13/2017

Page Number 1 of 2

Order From : VC-GEP001
POLYMERSHAPES DISTRIBUTION CANADA INC.
1290 OLD INNES ROAD
UNIT 713
OTTAWA, ON K1B 5M6
CA

Ship To : DART AEROSPACE LTD
1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
CANADA

Contact Name		Buyer	Chantal Lavoie
Vendor Phone	800 267 1575	Customer POID	
Ship To Contact		Customer Tax #	10127-2607
Ship To Phone		Terms	Net 30
Ship Via:	Journey Freight collect	Currency	CAD
Ship Acct:		FOB	FCA - (Free Carrier)

Line Nbr	Reference Vendor Part Number	Description/ Mfg ID	Req Date/ Taxable	CD	Req Qty/ Unit of Measure	PO Unit Price	Extended Price
1	MUHMWB1.750X1.000X96.00	UHMW 1.75x1.00x96.00 (Tolerance +/- .010)	9/7/2017	Yes	230.00	\$10.35	\$2,380.50

MATERIAL: UHMW BLACK TRIVAR 1000 VIRGIN MATERIAL
MANUFACTURER: POLY HI SOLDUR/QUADRANT PLASTICS

NOTE: PLANNED BOTH SIDES
NOTE: 23 PCS OF 10 FT = 230 FT

2	71401-45	procurement quality clauses	9/7/2017	No	1.00	Line Total: \$2,380.50	\$0.00	\$0.00
		Procurement Quality Clauses A005 RIGHT OF ENTRY A017 RAW MATERIAL IDENTIFICATION (AS APPLICABLE) A026 CERTIFICATION OF MATERIAL CONFORMANCE A040 NOTIFICATION OF QUALITY ESCAPE A041 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM A042 DART NOTIFICATION BY SUPPLIER A043 RETENTION OF QUALITY DOCUMENTS	9/7/2017					

SPD 9-8

Note:



Certificate of Conformance

1665 55th Avenue
Dorval, Quebec,
H9P 2W3

Date: September 6/2017

Attn: RECEIVING DEPARTMENT
To: DART AEROSPACE LTD.
Address: 1270 ABERDEEN STREET
HAWKESBURY, ON.

Customer P.O. Number: PO3689
Sales Order No: 93031202
Manufacturer's Reference: 0006631914
Our Reference: MTL-105945

It is hereby certified that, to the best of Polymershapes Distribution Canada knowledge, the product information provided below conforms to the corresponding information in the possession of Polymershapes Distribution Canada with respect to such products. This certification and the sale of products are, unless otherwise agreed to in writing, subject to Polymershapes Distribution Canada standard conditions of sale. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval.

DAS

5

Quantity	Description	Lot Number/Spec.
1 SHT	TIVAR 1000 BLACK PLATE PLANED 2 SIDES, +/- .010 1.750" X 48" X 120"	0006631914 ASTM D4020

Polymershapes Canada Distribution Inc.

By:

Title:

Quality Coordinator



Quadrant EPP USA, Inc.
2120 Fairmont Avenue, P.O. Box 14235
Reading, PA 19612-4235
Phone 610-320-6600

Ship to:

Polymershapes - Dorval
1665 - 55th Avenue

Dorval, QUE H9P 2W3
Canada

Consignee: 0002000430

Sold to:

Polymershapes - Dorval
1665, 55 Avenue

Dorval, QUE H9P 2W3
Canada

Delivery address: 1A
Delivery No: 9125770

Declaration of compliance with the order according EN 10204 - 2.1

TIVAR 1000 PLATE BLACK
1.75 x 48 x 120 IN
PLANED 2 SIDES, +/- .010

Item No: 03010111838

Lot: 0006631914

Ship date: 08/18/17

Original Production Lot: 0006484858

Date of MFG: 08/10/17

Qty: 1.00 PC

Supplied against purchase order number: MTL-105945

Quadrant Order No: 0002031708

Product is known as ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE with a pigment additive.

Base resin meets ASTM D4020 with a molecular weight of 3.0 to 6.2 million G/Mol.

For specific details related to regulatory compliance, see Quadrant's Regulatory Letter for this material, which is available upon request.

We hereby certify that the goods described above comply with the terms of the order contract and conform to our Product Specifications. The Quality Management System of the Quadrant EPP plants in Reading, PA, Scranton, PA, Wytheville, VA, Delmont, PA and Ft. Wayne, IN are certified according to ISO 9001. The ISO Certificate is available upon request.

CERTIFIED BY: Eric Weir
FUNCTION: Product Specification & Certification Engineer
E-MAIL: eric.weir@qplas.com
DATE: 09/05/17
DIGITAL SIGNATURE: 

MATERIAL RECEIPT INSPECTION FORM

MATERIAL: MUHMWB1, 750X1,000X96,00 PO / BATCH NO.: P037036/M138459
 DATE: SEP 18 2017

MATERIAL CERT REC'D: YES
 QUANTITY RECEIVED: 230584
 QUANTITY INSPECTED: 230584
 QUANTITY REJECTED: 0

THICKNESS ORDERED: 1,750X1,000X96,00
 THICKNESS RECEIVED: 1,750X1,000X96,00
 SHEET SIZE ORDERED: 10X4
 SHEET SIZE RECEIVED: 10X4

DESCRIPTION	NCR (Check Y/N)	COMMENTS
SURFACE DAMAGE	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
CORRECT FINISH	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
CORROSION	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
CORRECT GRAIN DIRECTION	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
CORRECT MATERIAL PER M-DRAWING	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	Tivar 1000
CORRECT THICKNESS	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
PHOTO REQUIRED	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
CORRECT REF # TO LINK CERT	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
CORRECT MATERIAL IDENTIFICATION	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	P03689
CORRECT M# ON THE MATERIAL	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
DOES THIS MATERIAL REQUIRE ENGINEERING SIGN OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	
DOES THIS REQUIRE AN EXTRUSION REPORT	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> N	

CUT SAMPLE PIECE OF MATERIAL AND PERFORM A HARDNESS CHECK. RECORD RESULTS BELOW					
TYPE OF MATERIAL SIZE OF TEST SAMPLE HARDNESS / DUROMETER READING	HRC	HRB	DUR A	DUR D	WEBSTER

testers located in the Quality Office

QC 18 INSPECTION	ENGINEERING SIGNOFF (if required)
INSPECTED BY: <u>DAS</u> <u>5</u>	SIGNED OFF BY: _____
DATE: <u>SEP 18 2017</u> <u>9-89</u>	DATE: _____

Attach this inspection sheet with the corresponding material cert and remit to be scanned and received in

DAS

5

PURCHASE MATERIAL: UHMW BLACK TIVAR 1000-VIRGIN MATERIAL
 MANUFACTURER: POLY HI SOLDUR/QUADRANT PLASTICS
 THICKNESS - TOLERANCE: +0.030"/ NO MINUS

PART NUMBER: MUHMW C | TTT | WHERE TTT = THICKNESS IN 1/100 INCHES △
 THICK | C = COLOUR (B = BLACK)
 (W = WHITE)

EG. 1.000" UHMW BLACK TIVAR 1000 = MUHMWB100
 1.250" UHMW BLACK TIVAR 1000 = MUHMWB125

MINIMUM MATERIAL PROPERTY VALUES
*REFERENCE DART REPORT DR-1041

YIELD TENSILE 2900 PSI
 ULTIMATE TENSILE 4600 PSI
 YIELD SHEAR 2200 PSI
 ULTIMATE SHEAR 3500 PSI
 YIELD BEARING 2800 PSI
 ULTIMATE BEARING 4200 PSI
 FLEXURAL MODULUS 105000 PSI

RELEASED

(12/19/16)

ECN 12-672

C	INCREASED ACCURACY OF PART NUMBER THICKNESS. TTT WAS TT'	AP	12/09/27
B	REFORMAT ADDED MATERIAL REQUIREMENTS FROM D2689 MANUFACTURER UPDATED (SEE PAR 11-105)	AJS	11/06/09
A	NEW ISSUE	RF	05/03/31
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
DESIGN	RF	DART AEROSPACE LTD	
DRAWN	AP	HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED	QC	DRAWING NO.	REV. C
MFG. APPR.	NIA	MUHMW	SHEET 1 OF 1
APPROVED	MM	TITLE	SCALE
DE APPR.		UHMW SHEET	NONE
DATE	12.09.27		

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K6A 1K7
Tel: 613 632 9577
Fax: 613 632 1053

PURCHASE ORDER

Purchase Order ID **PO36989**

Purchase Order Date 7/11/2017 9:29:15 AM
PO Print Date 7/11/2017

Page Number 2 of 2

Order From : VU-SAB001
SABIC POLYMERSHAPES
1290 OLD INNES ROAD
UNIT 713
OTTAWA, ONTARIO K1B 5M6
CANADA

Ship To : DART AEROSPACE LTD
1270 ABERDEEN
HAWKESBURY, ON K6A 1K7
CANADA

Contact Name	
Vendor Phone	613-745-7043
Ship To Contact	
Ship To Phone	
Ship Via:	Journey Freight collect
Ship Acct:	

Buyer	Chantal Lavoie
Customer POID	
Customer Tax #	10127-2607
Terms	Net 30
Currency	USD
FOB	Destination-Collect

				Line Total:	\$0.00
3	71400-30	CUTTING CHARGE	✓ 9/7/2017 Yes 9/7/2017	1.00 ✓ Each	\$60.00 \$60.00
				<i>SPB 9-8</i>	Line Total: \$60.00
				PO Total:	\$2,440.00

Note: Terms & Condition of Purchasing(Suppliers) and Procurement Quality Clauses are an integral part of our AS9100 requirements. To learn in detail, please visit www.dartaerospace.com for further explanation.

Change Nbr: 2

Change Date: 7/11/2017

JUL 10 2017

Chantal Lavoie

From: Olga Kuchyna <okuchyna@polymershapes.com>
Sent: Thursday, July 06, 2017 11:46 AM
To: Chantal Lavoie
Subject: RE: quote

Hi Chantal,

As per your request, here is the price and lead time:

Acrylic GM Cast Clear
6 sheets .236 x 48" x 96" @ \$210.00/sheet
Material stock in Toronto

P10.36004

Tivar 1000 Black Plate (planned both sides +/- .010)
1 sheet 1.750 x 48" x 120" @ \$2320.00/sheet
Cut to 23 pieces of 10 feet

P10.31387

Cutting charge \$60.00

Note: Manufacturer can only offer this particular thickness/ material in a full sheet @ 48x120 IN.

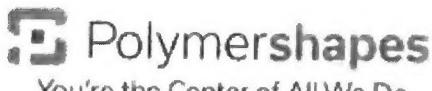
Lead time: 6 -8 week

Thank you,
Olga Kuchyna
Représentante Ventes Internes / Service à la Clientèle

Polymershapes Distribution Canada Inc.
1665 55ième Avenue
Dorval, QC, H9P 2W3

T: 514-422-1048
F: 514-422-1055
E: okuchyna@polymershapes.com
W: www.polymershapes.com

Polymershapes Montréal est certifié AS9120A, EN 9120:2009, JISQ 9120:2009 et ISO 9001:2008.



À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes (« Polymershapes ») est effectuée exclusivement aux termes et conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ OU À LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS POUR TOUTE APPLICATION PAR SES CLIENTS. Aucune disposition du présent document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, remplacer ou annuler toute disposition des Conditions Standards de Vente ou de la présente exclusion de responsabilité. Aucun énoncé figurant aux présentes relativement à l'utilisation éventuelle ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériau, produit, service ou conception en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

From: Chantal Lavoie [mailto:clavoie@dartaero.com]
Sent: Wednesday, July 05, 2017 1:12 PM
To: Olga Kuchyna <okuchyna@polymershapes.com>

Cc: Diane Baker <dbaker@dartaero.com>

Subject: quote

Good afternoon Olga,
Please advise price and delivery on material.

Acrylic sheet 0.236" x 6 sheet 192sf

Uhmw sheet cut to size 1.750" x 1" x 96" long planned on both side same as per po31337, see attached.

Thanks

Chantal